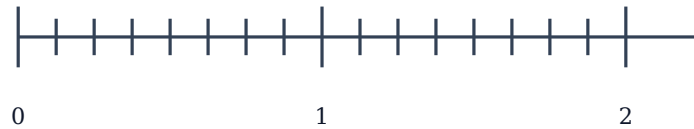


Exercice 6 - Placer des fractions

Sur une droite graduée de 0 à 2, l'unité partagée en 8, placer $\frac{3}{4}$, $\frac{5}{8}$, $\frac{3}{2}$ et $\frac{13}{8}$.

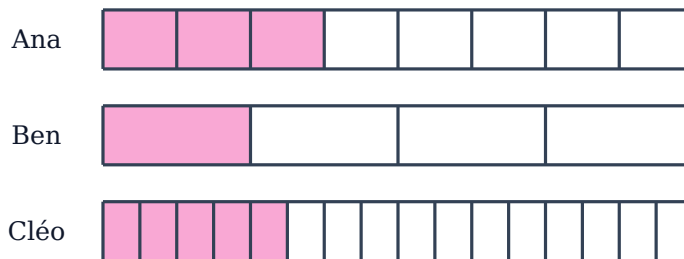
**Exercice 7 - Intercaler une fraction**

Trouver une fraction comprise entre :

a) $\frac{2}{5}$ et $\frac{3}{5}$ · b) $\frac{3}{4}$ et $\frac{7}{8}$ · c) $\frac{1}{3}$ et $\frac{1}{2}$ (dénominateur 12)

Exercice 8 - Quelle part est la plus grande ?

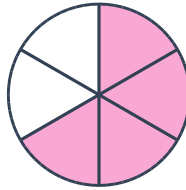
Trois amis se partagent des gâteaux de même taille : Ana mange $\frac{3}{8}$ de son gâteau, Ben $\frac{1}{4}$ du sien et Cléo $\frac{5}{16}$ du sien. Qui a mangé le plus ? le moins ?

**Exercice 9 - La meilleure réussite**

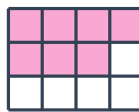
Au basket, Malik a réussi 12 tirs sur 20, et Sarah 27 tirs sur 40. Qui a le meilleur taux de réussite ?

Exercice 10 - Comparer grâce à la figure

Quelle fraction du disque est coloriée ? Quelle fraction du quadrillage est coloriée ? Laquelle des deux est la plus grande ?



Le disque



Le quadrillage

Exercice 11 - Des fractions plus grandes que 1

Comparer :

a) $\frac{7}{4}$ et $\frac{13}{8}$ · b) $\frac{9}{5}$ et 2 · c) $\frac{10}{3}$ et $\frac{19}{6}$

Exercice 12 - Le bon ordre des fractions unitaires

Ranger dans l'ordre croissant : $\frac{1}{3}$; $\frac{1}{10}$; $\frac{1}{2}$; $\frac{1}{7}$; $\frac{1}{4}$. Expliquer la règle utilisée.

Exercice 13 - Trouver le numérateur

Quels nombres entiers peut-on écrire à la place de n ?

a) $\frac{n}{8} < \frac{3}{4}$ (avec $n > 0$) · b) $\frac{2}{5} < \frac{n}{10} < \frac{4}{5}$

Exercice 14 - Le sondage

Dans un collège, $\frac{7}{20}$ des élèves préfèrent le football, $\frac{3}{10}$ le basket et $\frac{1}{4}$ la natation. Quel sport est le plus apprécié ? le moins ?

Exercice 15 - Synthèse : vrai ou faux

Dire si chaque affirmation est vraie ou fausse, en justifiant.

a) $\frac{3}{5} > \frac{3}{4}$
b) $\frac{5}{6} > \frac{7}{12}$

c) Il n'existe aucune fraction entre $\frac{3}{8}$ et $\frac{4}{8}$.

d) $\frac{11}{10} > 1$